

柏毒蛾属一新种

赵仲苓

(中国科学院动物研究所)

本新种在我国四川省严重为害柏树,当地群众称它为柏毛虫。据报道早在八十年前就曾发生过柏毛虫的为害,历年来又连续猖獗。1956年四川省林业厅经营科对柏毛虫进行了较大面积的有效防治,但学名一直没有解决。经研究柏毛虫是毒蛾科(Lymantriidae)柏毒蛾属(*Parocneria*)一新种,今命名为蜀柏毒蛾 *Parocneria orientalis*。

蜀柏毒蛾 *Parocneria orientalis* 新种(图1—3)

形态描述 雄蛾触角干淡褐色,栉齿黑褐色;头和胸部灰褐色,有白色毛;腹部灰褐色,腹部基部颜色较浅;足灰褐色,有白色斑。前翅白色或褐白色,中区和外区密布褐色或黑褐色鳞,斑纹较模糊,褐色

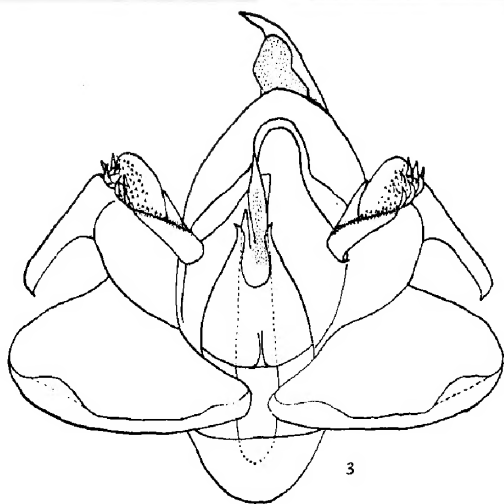
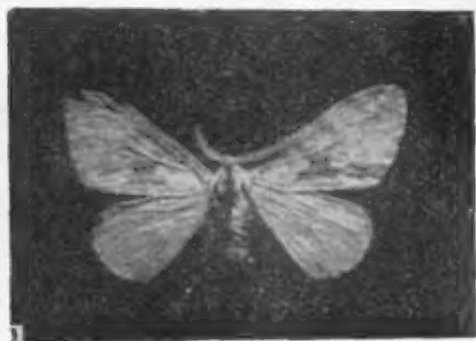


图1—3 蜀柏毒蛾 *Parocneria orientalis* 新种

1.雄蛾; 2.雌蛾; 3.雄性外生殖器

或黑褐色;基线不清晰,亚基线斑点状,内线和中线锯齿形,在 Cu_2 脉下方两线相遇后分开,外线深锯齿形,在 Cu_2 脉下方与中线接近,亚端线深锯齿形,与外缘近平行,端线由一系列点组成,缘毛白色和褐色或黑褐色相间;后翅褐色或黑褐色,基半部颜色浅,缘毛白色和褐色或黑褐色相间。翅展 29—35 毫米。

雌蛾与雄蛾相似,颜色较浅,斑纹较雄蛾清晰,后翅灰白色,外缘褐色或黑褐色。翅展 33—42 毫米。

卵扁圆形,背面中央有一凹陷,卵初产时为绿色或黄色,孵化前变灰白色。

幼虫体长 22—42 毫米;头部褐黑色;体绿色,背面和侧面有灰白色和灰褐色斑纹,瘤红色,瘤上生灰白色和黑色毛。

蛹体长 12—18 毫米,绿色或绿灰色,腹部有黄白色斑。

本新种与侧柏毒蛾 (*Parocneria furva* Leech) 接近但身体较大,前翅底色白色,雄性外生殖器的围阳茎片背缘凹陷很深。

生活习性 在我国四川省一年发生两代,以卵越冬。2 月上旬至 6 月中旬为第一代,6 月中旬至 10 月中旬为第二代。第一代受害盛期从 5 月上旬至 5 月下旬约一个月,第二代受害盛期从 8 月下旬至 9 月中旬,其中以第一代为害最严重。

寄主植物 侧柏。

分布 四川、浙江、湖北。

正模♂,配模♀,副模 1♂, 1♀, 四川峨眉山 800—1000 米, 1974 年 6 月, 王子清采。模式标本保存在中国科学院动物研究所。

A NEW SPECIES OF THE *PAROCNERIA* DYAR (LEPIDOPTERA: LYMANTRIIDAE)

CHAO CHUNG-LING

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

Parocneria orientalis sp. nov. (figs. 1—3)

This new species is quite similar to *P. furva* Leech, but the body rather larger, the ground colour of fore-wing white, the dorsal margin of the juxta of the male genitalia especially, concave etc.

Host plant: *Biota orientalis* (L.).

Distribution: Sichuan, Zhejiang, Hubei.

Type specimens: Holotype ♂, allotype ♀, paratype 1♂, 1♀, Omeishan 800—1000 m, Sichuan, June 1974, collected by Wang Tze-ching, deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.